

四川芭蕉属一新种

刘建林 刘鸣岗

(西昌农业专科学校, 四川)

A NEW SPECIES OF THE GENUS MUSA FROM SICHUAN

Liu Jianlin, Liu Minggang

(Xichang Institute of Agriculture, Sichuan)

关键词 德昌野芭蕉

Key word *Musa dechangensis*

德昌野芭蕉 新种 图 1

Musa dechangensis J. L. Liu et M. G. Liu, sp. nov.

Species *M. acuminatae* Colla affinis, sed rhachidibus et fructibus glabris; baccis longe oboviformibus vel ellipsoideis, erectis, 3—5 angulosis, apice haud rostratis, basi haud curvis; pedicellis ciro. 1 cm longis differt.

Herba alte magna, altam superans 5 m. Stirps omnino glabra, 16 cm diam., viridis, flavovirens vel virido-brunnea, extus pruinosa. Folia rectangulara, 1.56—2.4 m longa, usque ad 76 cm lata, supra atrovirida, subtus virida vel flavovirentia, apice truncata, basi inaequaliter cordata, costa subtus flavovirentia, purpureo-virida vel purpurea; petiolis 0.59—1.2 m longis, glaucis, basi margine scariosis. Inflorescentiae longe oviformes, pendulae, et rhachis usque ad 1.3 m longa; bracteae carnosae, ovato-ellipticae, 15—26 cm longae, 9—13.7 cm latae, extus purpureae pruinosa, intus purpurascens, in sicco striatae, apice obtusae vel rotundatae, patenter non recurvae vel interdum recurvae, permanentes vel delapsae, flores in quoque bractea 13—18 bifarii, hermaphroditi; connatum perianthium sursum luteum, deorsum luteolum, rectangulare vel ovato-rectangulare, 3.3—3.7 cm longum, ciro. 1 cm latum, apice inaequaliter 3—5 lobatum; margine membranaceum et apice saepe recurvum, lobulo in medio et utroque apice spinoso; distinctum perianthium et connatum perianthium oppositum, hyalinum, membranaceum, late ovatum vel rotundum, 1.4—

1.7 cm longum, 1.5—1.7 cm latum, apice retusum vel subrotundum et apiculatum, basi leviter cordatum vel subtruncatum; stamina (3) 4—5, filamentis luteolis, 1.6—1.9 cm longis, antheris luteolis, bilocularis, fasciario-lanceolatis, 2—2.3 cm longis, basi sagittatis; ovaria lactea, obscure quadrangula, 1—1.2 cm longa, stylis leviter trigonis, 2.9—3.2 cm longis, stigmatibus 2—3, neque aequilongis. Baccae carnosae, longe oboviformes vel ellipsoideae, 7—9.5 cm longae, 3.7—6.3 cm latae, sursum virides, deorsum flavovirentes, 3—5 angulosae; pedicellis ciro. 1 cm longis; semina 15—35 ossea, nigra, impolita, irregulariter magis angulosa, verrucosa. Fl. X—XII, Fr. XII—XII.

Sichuan (四川): Dechang, Xiaogao (德昌, 小高), alt. 1380 m, 2 Dec. 1984, J. L. Liu et J. Q. Xiao (刘建林、肖井泉) 179 (Typus! in Herbario Xichang Instituti Agriculturli, Sichuan.)

高大草本, 高 5 米以上, 全株秃净, 胸高直径可达 16 厘米, 绿色, 黄绿色或绿褐色, 外被蜡粉。叶长矩形, 长 1.56—2.4 米, 宽达 76 厘米, 正面深绿色, 背面绿色或黄绿色, 先端截形, 基部心形, 不对称, 主脉下面黄绿色, 紫绿色或紫色; 叶柄长 0.59—1.2 米, 连同部分主脉被蜡粉, 基部抱茎处的边缘干膜质。花序长卵形, 下垂, 连同花序轴长达 1.3 米; 苞片肉质, 卵状长椭圆形, 长 15—26 厘米, 宽 9—13.7 厘米, 外面紫色被蜡粉, 内面淡紫色, 萎蔫后具皱纹, 顶端钝或圆, 开放后不反卷或有时反卷, 宿存或脱落; 每苞片内有花 2 列, 13—18 朵, 两性; 合生花被片上部金黄色, 下部淡黄色, 长矩形或卵状长矩形, 长 3.3—3.7 厘米, 宽约 1 厘米, 先端具不等大的 3—5 裂, 边缘膜质透明, 和顶端常背卷, 中裂片与两侧裂片背面顶端具角刺, 离生花被片和合生花被片对生, 无色, 膜质透明, 阔卵形或近圆形, 长 1.4—1.7 厘米, 宽 1.5—1.7 厘米, 先端微凹缺或近圆形, 具小尖头, 其顶端

具明显 2 齿或单一, 基部微呈心形或近截形; 雄蕊 (3) 4—5 枚, 花丝淡黄色, 长 1.6—1.9 厘米, 花药黄白色, 2 室, 条状披针形, 长 2—2.3 厘米, 基部箭形, 纵裂; 子房乳白色, 长倒卵状柱形, 具不明显 4 棱, 长 1—1.2 厘米, 花柱柱状, 略呈 3 棱, 长 2.9—3.2 厘米, 柱头 2 或 3 裂, 不等长。浆果肉质, 长倒卵状或椭圆状, 长 7—9.5 厘米, 宽

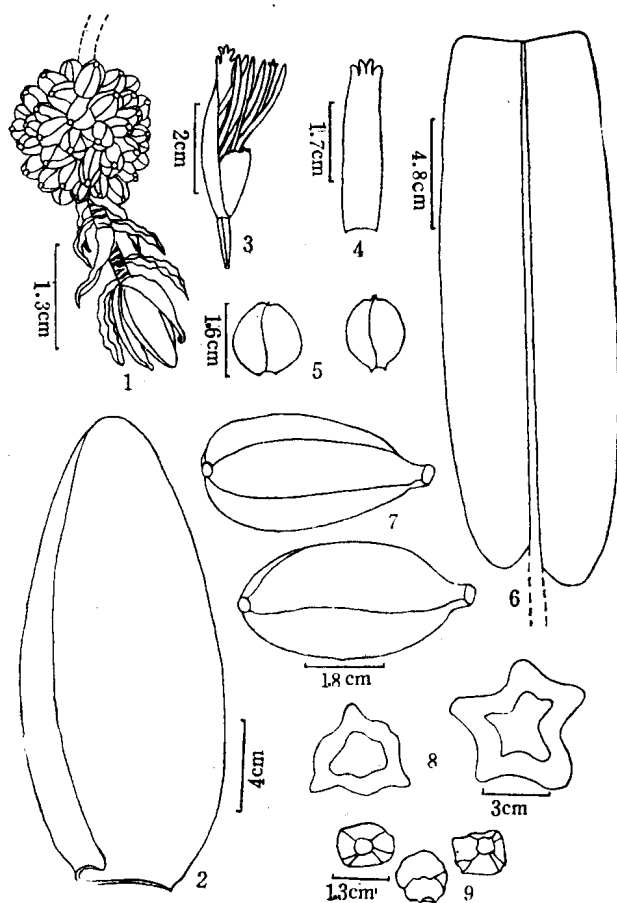


图 1 德昌野芭蕉 *Musa dechangensis* J. L. Liu et M. G. Liu, sp. nov

1. 花序和果序; 2. 苞片; 3. 花; 4. 合生花被片; 5. 离生花被片; 6. 叶; 7. 果实; 8. 果实横切面; 9. 种子。

3.7—6.3厘米，上部绿色，下部黄绿色，具3—5棱；果柄长约1厘米。种子15—35个，硬骨质，黑色无光泽，不规则多棱形，具小凸起；种脐大。花期10—12月，果期11—12月。

本种与小果野蕉 *Musa acuminata* Colla 相近似，但花序轴和果实无毛；浆果长倒卵状或椭圆状，直立，具(3)4—5棱，先端无喙，基部不弯曲，果柄长约1厘米而不同。

敬谢 本文承昆明植物研究所李恒先生审阅。